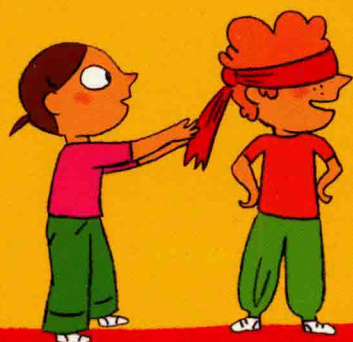


EXPERIENCES

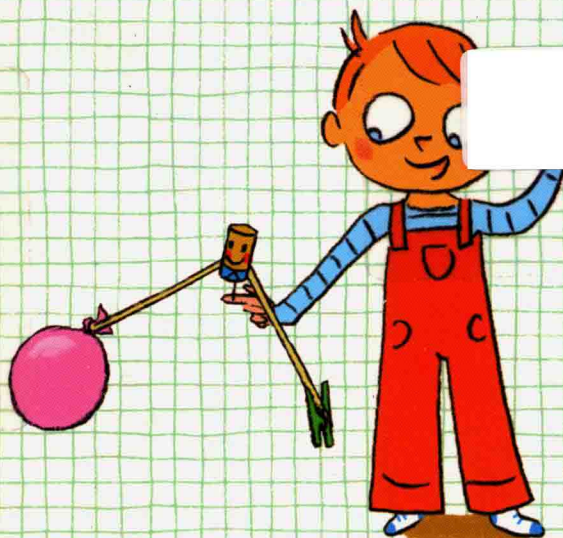
生活大发现



[法]伊莎贝尔·佩雷日尼 [法]卡琳娜·艾尔 / 著

[法]奥雷利·杰罗里 / 绘

孙 静 / 译



天津出版传媒集团

新蕾出版社

科学帮帮忙

EXPERIENCES

生活大发现

[法]伊莎贝尔·佩雷日尼 [法]卡琳娜·艾尔/著

[法]奥雷利·木罗里/绘



天津出版传媒集团

新蕾出版社

绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的读者朋友:

本书已入选“北京市绿色印刷工程——优秀出版物绿色印刷示范项目”。它采用绿色印刷标准印制,在封底印有“绿色印刷产品”标志。

按照国家环境标准 (HJ2503-2011)《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分:平版印刷》,本书选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料,生产过程注重节能减排,印刷产品符合人体健康要求。

选择绿色印刷图书,畅享环保健康阅读!

北京市绿色印刷工程



图书在版编目 (C I P) 数据

生活大发现 / (法) 佩雷日尼, (法) 艾尔著; (法) 杰罗里绘; 孙静译. -- 天津: 新蕾出版社, 2016.8
(科学帮帮忙)
ISBN 978-7-5307-6338-4

I. ①生… II. ①佩… ②艾… ③杰… ④孙… III.
①科学知识-少儿读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 288068 号

Édition originale: EXPERIENCES POUR LES PETITS CURIEUX
Copyright 2007 by Editions Nathan / Cité des Sciences et de l'Industrie,
Paris-France
Simplified Chinese Translation Copyright © 2016 by New Buds Publishing
House (Tianjin) Limited Company
ALL RIGHTS RESERVED
津图登字:02-2014-363

出版发行: 天津出版传媒集团
新蕾出版社

e-mail:newbuds@public.tpt.tj.cn

http://www.newbuds.cn

地 址: 天津市和平区西康路 35 号(300051)

出 版 人: 马梅

电 话: 总编办 (022)23332422

发行部 (022)23332679 23332677

传 真: (022)23332422

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司

开 本: 880mm×1230mm 1/20

印 张: 2

版 次: 2016 年 8 月第 1 版 2016 年 8 月第 1 次印刷

定 价: 20.00 元

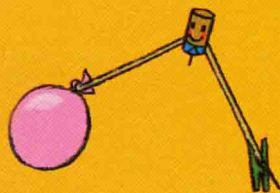
著作权所有·请勿擅用本书制作各类出版物·违者必究, 如发现
现印、装质量问题, 影响阅读, 请与本社发行部联系调换。

地址: 天津市和平区西康路 35 号

电话: (022)23332677 邮编: 300051

目 录

你是个小好奇吗? 你喜欢做实验吗?	4
对不对,你说呢?	6
填写你的身份卡.....	7
感官小实验.....	12
你能看见空气吗?	16
用光线画画.....	18
制造一朵云.....	20
大挑战:翻转装满水的杯子,不让一滴水跑出来!	23
用放大镜观察蚂蚁.....	27
不说话也能为朋友指路.....	29
平衡游戏.....	32
给你的房间画一张图.....	34
做一个“杂技演员”.....	37



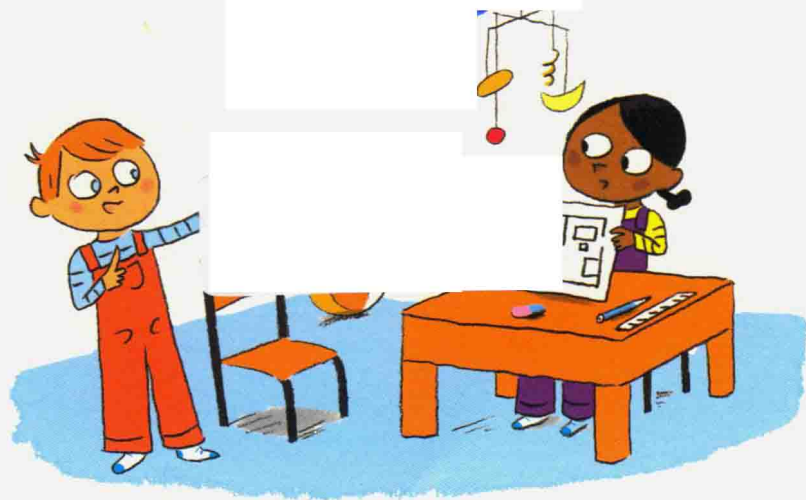
科学帮帮忙

EXPERIENCES

生活大发现

[法]伊莎贝尔·佩雷日尼 [法]卡琳娜·艾尔/著

[法]奥雷利·木罗里/绘



天津出版传媒集团

新蕾出版社

绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的读者朋友:

本书已入选“北京市绿色印刷工程——优秀出版物绿色印刷示范项目”。它采用绿色印刷标准印制,在封底印有“绿色印刷产品”标志。

按照国家环境标准 (HJ2503-2011)《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分:平版印刷》,本书选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料,生产过程注重节能减排,印刷产品符合人体健康要求。

选择绿色印刷图书,畅享环保健康阅读!

北京市绿色印刷工程



图书在版编目 (C I P) 数据

生活大发现 / (法) 佩雷日尼, (法) 艾尔著; (法) 杰罗里绘; 孙静译. -- 天津: 新蕾出版社, 2016.8
(科学帮帮忙)
ISBN 978-7-5307-6338-4

I. ①生… II. ①佩… ②艾… ③杰… ④孙… III.
①科学知识-少儿读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 288068 号

Édition originale: EXPERIENCES POUR LES PETITS CURIEUX
Copyright 2007 by Editions Nathan / Cité des Sciences et de l'Industrie,
Paris-France
Simplified Chinese Translation Copyright © 2016 by New Buds Publishing
House (Tianjin) Limited Company
ALL RIGHTS RESERVED
津图登字:02-2014-363

出版发行: 天津出版传媒集团
新蕾出版社

e-mail: newbuds@public.tpt.tj.cn

http://www.newbuds.cn

地 址: 天津市和平区西康路 35 号(300051)

出 版 人: 马梅

电 话: 总编办 (022)23332422

发行部 (022)23332679 23332677

传 真: (022)23332422

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司

开 本: 880mm×1230mm 1/20

印 张: 2

版 次: 2016 年 8 月第 1 版 2016 年 8 月第 1 次印刷

定 价: 20.00 元

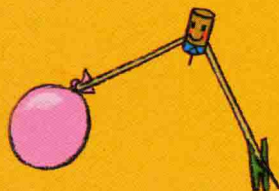
著作权所有·请勿擅用本书制作各类出版物·违者必究, 如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与本社发行部联系调换。

地址: 天津市和平区西康路 35 号

电话: (022)23332677 邮编: 300051

目 录

你是个小好奇吗? 你喜欢做实验吗?	4
对不对,你说呢?	6
填写你的身份卡.....	7
感官小实验.....	12
你能看见空气吗?	16
用光线画画.....	18
制造一朵云.....	20
大挑战:翻转装满水的杯子,不让一滴水跑出来!	23
用放大镜观察蚂蚁.....	27
不说话也能为朋友指路.....	29
平衡游戏.....	32
给你的房间画一张图.....	34
做一个“杂技演员”.....	37



你是个小好奇吗？ 你喜欢做实验吗？

如果你喜欢做实验，喜欢探索新奇的东西，
并且想让爸爸妈妈大吃一惊的话，
那这本书就是为你设计的！
通过许多简单又有趣的小实验，
你可以更好地认识自己和周围的世界。

这是罗拉和她的朋友提姆。
他们都是小好奇！
让我们跟随他们的脚步，
挑战更多新奇的任务吧！



罗拉的惨痛经历



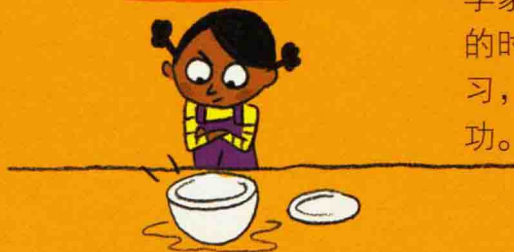
哎呀!

刚开始做实验的时候,罗拉有些事情做得不够好。你一定不要像她这样哟!

1.

当实验没有做成功时,
我很恼火、很激动……

别灰心! 科学家们也有失败的时候。多多练习, 你一定会成功。



2.

我想什么
都自己做。



当遇到剪东西、倒热水等危险的实验步骤时,记得请爸爸妈妈帮忙哟!

3.

我没有告诉父母就直接拿走了厨房用具。

我把沙拉碗
放哪里了?



用家中的器具做实验之前,要先得到爸爸妈妈的允许。

我把东西乱糟糟地堆
在那儿了……

4.

实验结束别忘记收拾干净。这样,爸爸妈妈会让你再做实验的!



对不对,你说呢?



1. 你每个手指的
指纹都一样。

✓ ×

2. 你在世界上是
独一无二的。

✓ ×

3. 蚂蚁有四条腿。

✓ ×

4. 天平是用来
计算的。

✓ ×

5. 云彩是由空气
和水组成的。

✓ ×

6. 杂技演员能
走钢丝绳。

✓ ×

7. 盖房子前要
先画图。

✓ ×

8. 不说话,我们就
不能沟通。

✓ ×

9. 空气是
看不见的。

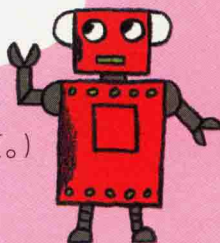
✓ ×

答对 0~5 道题

哦! 这些题目很难,
有些连大人也不知道呢!
如果你做完本书所有的
实验,就会知道答案啦!

数数看,答对
几道题?

(答案请见下一页。)



答对 6~9 道题

太棒了! 你真厉害!

填写你的身份卡

每个人都是不一样的。

不同形状的眼睛或耳朵,不同颜色的皮肤或头发,
而且,每个人的性格、情感也都不一样。

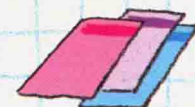
填写身份卡
是很有趣的!

把身份卡抄写
或复印几张分给
大家,然后比一比
你们的答案。



哪些一样?
哪些不一样?

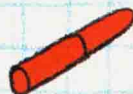
你需要:



• 一些身份卡



• 1 根铅笔



• 水彩笔、颜料或印油



• 1 面镜子

来玩玩看吧!

填写你的身份卡。



1. $\times 2 \sqrt{3 \times 4 \times 5 \sqrt{}}$
P.6 参差
6. $\sqrt{7 \sqrt{8 \times 9 \sqrt{}}}$

1. 你的身份卡

姓名: _____

生日(年、月、日): _____

年龄: _____

性别:



男孩

女孩

体重: _____

身高: _____

(如果你不知道自己的身高和体重,就请大人帮忙测量一下。你也可以看看体检单上有没有这些信息。)

身 份 证

虽然很多小朋友还没有身份证,但身份证非常重要。

身份证上有以下信息:国籍、身份证号码(每个人的都不一样)、姓名、性别、民族、出生日期、住址和照片等。

你的身份卡还可以包括你的家庭、经历、习惯、学校、喜好和回忆等。

你会发现,你既是唯一的,又和你的家人有很多相似之处。

2. 你的皮肤、眼睛和头发

圈出你皮肤的颜色:



圈出你眼睛的颜色:



圈出你头发的颜色:



圈出你头发的样式:



螺旋卷 波浪卷 直发

身体特征

你皮肤、眼睛和头发的颜色取决于你身体里的色素含量。

你遗传了父母的一些特征。

但是,你也可能像家庭中的其他人。看一看,你长得像谁吧!



3. 你的耳朵和脚

耳垂的形状

有的人耳垂比较明显，有的人不明显。

圈出你耳垂的形状。



明显



不明显

如果仔细观察，你会发现所有人的耳朵形状都是不一样的。

脚的形状

脚有三种形状。

圈出你脚的形状。



埃及形：
踮趾最长。



希腊形：
第二趾最长。



罗马形：
前三个脚趾一样长。

4. 你的指纹

用水彩笔或颜料在指尖涂抹。然后，按在相应的格子里。如果有印油，也可以用手指轻轻按一下印油，再在格子里按下指纹。



指纹是什么？

指纹是手指头肚儿上皮肤的纹理。



透过放大镜，你会看得更清晰。

指纹分为三种。

你的是哪种呢？



左凸起或
右凸起形



拱形



旋涡形

每个人的指纹都是独一无二的，没有人会和你的指纹一样。警察叔叔在办理案件时，会通过采集和比对指纹来寻找嫌疑人。

表达你的情感

1 在镜子前做出以下四种表情。



高兴



生气



害怕



伤心

2 让你的朋友或爸爸妈妈也做出这些表情，你能辨认出来是哪一种吗？
你经常是高兴还是害怕呢？



做害怕的表情时，
想象一下真正让你
害怕的东西。



我最害怕蜘蛛了！



什么是表情？

又死了，还是没成功，气死我了！

没关系，我们再种两棵吧！

高兴、害怕、生气和伤心是最常见的表情。高兴时你会微笑，害怕时你会颤抖，生气时你会脸红，伤心时你会流眼泪。即使面对相同的情况，每个人的表情也是不一样的。



感官小实验

通过视觉、味觉、嗅觉、听觉和触觉，你可以感受和认知世界。

没有视觉，你的其他感官还能工作吗？

为了找到答案，请用布条遮住眼睛做实验吧！

你需要：



• 1 根用来蒙眼的布条



• 几种用于品尝的食物



• 几种有气味的物品



• 几种可供触摸的物品



• 几种能发声的物品

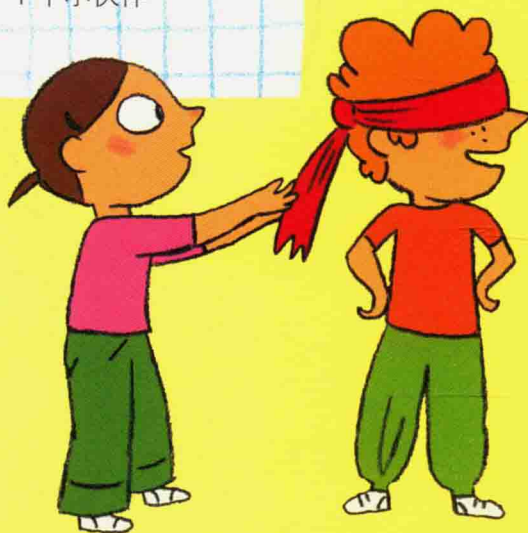


• 1 个小伙伴

来玩玩看吧！

请你的朋友用布条遮住你的眼睛。然后，开始做实验吧！

最好用丝巾！





实验 1: 试试你的听觉

请你的朋友逐一敲打每件物品，例如用小勺子敲一敲结实的杯子、长笛、手鼓、铃铛、钥匙串。

每次，你要说出声音是大还是小，是悦耳还是刺耳，是尖锐还是低沉。

你能猜出是什么东西发出的声音吗？



实验 2: 试试你的嗅觉

请你的朋友把每件物品从你的鼻子下方慢慢扫过。你不可以触摸它们哟！例如花、薰衣草、咖啡、香水、笔袋。

每次，你要说出气味是浓还是淡，是香还是臭。

你能猜出是什么东西散发出的气味吗？

